

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION CENTRE

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 03 du 24/02/2000 - 2 pages

Colza

Stade : C1 à D1 (boutons accolés)

Charançons de la tige

Un vol important a été observé dans le 41 à Landes-le-Gaulois (20 captures), ainsi qu'à Talcy (5) et Villefrancoeur (6). Les premières captures ont eu lieu , 3 à Férolles (45), 1 à Gy les Nonains (45), 1 à Chaveignes (37), 1 à Chanceaux/Choisille (37), 1 à Vouillon (36), 1 à Lapan (18), pas de capture dans le 28. Les dégâts sont principalement dus aux piqûres de ponte qui provoquent une réaction des tissus de la plante. La tige peut se déformer et même éclater, ce qui favorise l'entrée des maladies, la verse et perturbe l'alimentation des graines.

Le colza est sensible aux attaques du charançon de la tige jusqu'au stade «tige 20 cm». Le traitement doit être réalisé 8 à 10 jours après les premières captures.

Dans le 37, les captures ont été faites le 17/02 et le 23/02, dans les autres départements elles datent du 22 et 23/02.

Les traitements sont donc à prévoir pour début mars. Choisissez une pyréthrinoïde pour profiter de la persistance d'action des produits.

Blé

Stade : fin tallage à redressement.

Piétin verse

Nuisibilité de la maladie

La lutte visant le piétin verse doit être envisagée à l'échelle de la parcelle.

En effet, la maladie est de type endémique : le champignon se conserve sur les résidus 2 à 3 ans et les spores restent localisées près de la source d'inoculum (à la différence de l'oïdium ou la rouille brune pour lesquelles les spores sont dispersées sur de longues distances par le vent). Le piétin verse se développe sur les gaines puis la tige.

La nuisibilité de la maladie est fonction :

- Du niveau d'attaque lié à la fois à l'effet du climat et au contexte agronomique de la parcelle (rotation, type de sol, date de semis, variété). Les facteurs favorisants sont : fréquence élevée du blé dans la rotation, limons battants, pailles contaminées en surface, semis précoce, variété sensible .
- Des conditions d'alimentation au remplissage du grain. Pour un niveau d'attaque donné, les pertes seront plus importantes en cas de stress hydrique.

Les dégâts moyens sont de l'ordre de quelques quintaux mais de forte attaques entraînant une verse précoce conduiront à des pertes de plus de 10 quintaux.

Les traitements efficaces

Les essais effectués dans les différentes régions par les SRPV montrent que le prochloraze et le cyprodinil sont les matières actives les plus efficaces. Les performances des 2 substances sont équivalentes, cependant l'intervention avec le prochloraze doit se faire entre les stades épi 1 cm et 1 nœud, car son mode d'action est surtout préventif. Le cyprodinil est préventif et curatif, ce qui permet éventuellement de l'utiliser jusqu'au stade 2 nœuds. Deux nouvelles spécialités sont proposées cette année Irridia de Parthena (cyprodinyl + cyproconazole), Evidan d'Agrevo (prochloraze + fluquinaconazole).

Pour une lutte raisonnée, il est préférable, sur une même parcelle, d'alterner les matières actives pour éviter de sélectionner des souches résistantes.

Suivi au champ

Les premiers symptômes apparaissent de façon encore limitée (tableau p. 2).

Suivi de sporulation (graphes p. 2).

Mouche

Des dégâts sont observés. La lutte contre ce ravageur est basée sur les traitements de semences, une intervention insecticide est donc inutile.

Désherbage

Le tableau page 2 récapitule les possibilités de désherbage anti graminées. L'efficacité des produits dépend du stade des adventices et des conditions climatiques. Des cas de résistance semblent apparaître dans notre région, notamment sur vulpin. Il est important de rappeler que c'est l'utilisation répétée sur une même parcelle du même type de produit qui conduit au développement d'adventices résistantes.

Pour éviter ces problèmes, alternez les produits avec des modes d'action différents et adaptez les techniques culturales (rotations, labour).

Colza

Capture de charançons de la tige.

Blé

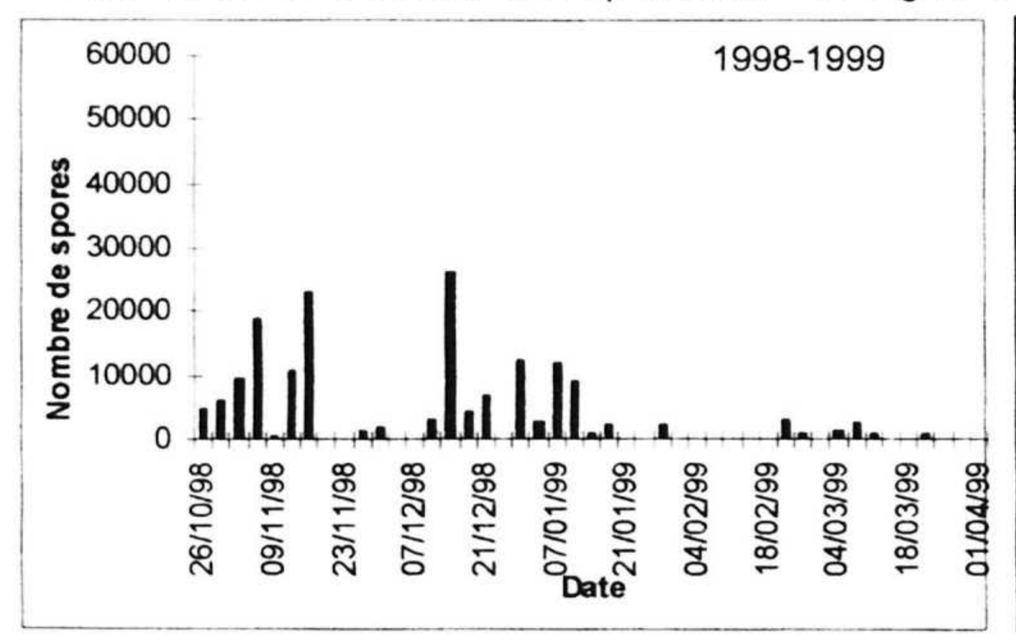
Infos piétin verse et désherbage.

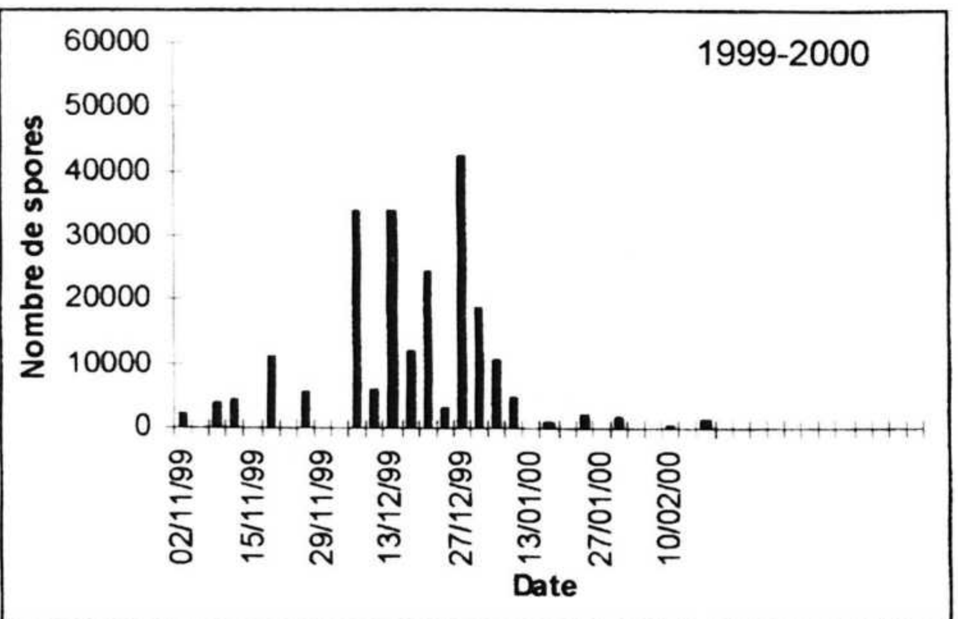
D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
Mél : srpv1@terre-net.fr
www.srpv-centre.com

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F

Suivi de sporulation

L'hiver a été doux et humide, les sporulations sont régulières et plus nombreuses que l'année dernière.





Sondage Piétin-verse

Dpt	Commune	Précédent	Date de semis	Variété	% de maître-brins atteints
37	La Chapelle Blanche	Colza	19-20/10/99	Cézanne	0
	Courcoué	Blé	14-15/10/99	Aztec	5
	Noyant de Touraine	Colza	01/11/99	Soissons	0
	Pouzay	Colza	18/10/99	Valoris	13,3
	Chambourg	Colza	20/10/99	Isengrain	0
	Autrèche	Colza	16/10/99	Taldor	7,5
	Auzouer	Colza	15/10/99	Altria	7,5
45	Treille	Blé	14/10/99	Cézanne	5
	St Maurice/ Aveyron	Blé	06/10/99	Charger	2,5
	Montbouy	Blé	09/10/99	Texel	2,5
	Gidy	Blé	15/10/99	Charger	12,5

Désherbage anti-graminées du blé

Matière active	Stade limite du blé	Vulpins	Ray-grass	Folle avoine	Paturin annuel	Paturin commun	Agrostis	Observations
RACINAIRES								
Isoproturon	Epi 1 cm	X			X	X	X	- Application possible sur sol gelé. - Risque phyto si forte amplitude température après traitement. - Dose modulée en fonction du sol et du stade des adventices. - Attention aux parcelles sensibles aux risques pour l'eau.
Chlortoluron	Plein tallage	X	X		X	X	X	- Dose modulée en fonction du sol. - Attention aux variétés sensibles.
FOLIAIRES								
Clodinafop (CELIO…)	2 nœuds	X	X	X		X		- Doses modulées selon le stade des adventices. - Besoin d'une température d'au moins 6° et d'humidité (60 % mini)
Fénoxaprop (PUMA…)	2 nœuds	X		X		X	X	
Diclofop (ILLOXAN…)	2 nœuds	(X)	X	X				
Fénoxaprop + diclofop (BAGHERA, ZEUS)	2 nœuds	X	X	X		X	X	- Utilisable sur orge.
RACINAIRES + FOLIAIRES								
Imazaméthabenz (ASSERT…)	Fin tallage	(X)		X			(X)	- Association possible avec IPU ou foliaires. - Culture en bon état et sol non soufflé. - Intérêt pour levées échelonnées de folle avoine.
Flupyrsurlfuron (LEXUS…)	Epi 1 cm	X			(X)	X	X	- Pas d'exigence en températures.